

IX.

*Preis - Verzeichniss
der astronomischen Uhren und Zeitmesser des Uhr-
machers Friedrich Gütkä's in Dresden.*

Eine *astronomische Pendeluhr*, 8 Tage gehend, mit Pendelstange von lackirtem Fichtenholz, welche auf einer Messerschneide hängt, kostet ausschliesslich des Gehäuses 50 Rthlr.; mit Pfauen für die Messerschneide von Stein 60 Rthlr.; und wenn die Gewichte hinter der Linse in einem abgeforderten Raume herabgehen 70 Rthlr.

Eine *astronomische Pendeluhr* mit rostförmigem Compensations - Pendel, 14 Tage gehend, von ganz vorzüglicher Arbeit, Pfannen und Ankerspitzen von Stein, ohne Gehäuse 120 Rthlr.

Das Gehäuse erhöht den Preis um 6 bis 10 Rthlr. Und wenn die Uhr 4 bis 6 Wochen lang gehen soll, so wird der Preis nach Verhältniss der Anforderung höher.

Sekunden - Zähler mit halben oder ganzen Sekunden-Schlägen, 3 Stunden gehend, Minuten durch einen Glockenschlag andeutend, kosten 35 Rthlr.; 28 Stunden gehend, Stunden und Minuten zeigend 40 Rthlr.

Taschen - Sekunden - Uhren, in silbernem Gehäuse 55 Rthlr.; in goldnem Gehäuse 80 Rthlr.

Chronometer in Silber - Gehäuse, die wohlfeilsten 80 Rthlr.; mit vollständiger Compensation und Echappement in Stein 120 Rthlr.; ganz vorzügliche, alle Zapfen in Stein laufend 200 Rthlr.

Herr Gütkä's, dessen Arbeiten von erprobter Güte und Vollendung sind, übernimmt auch Reparaturen fremder astronomischer Uhren und Chronometer, wenn man sich an ihn wendet.

X. METEOROLOGISCHES TAGEBUCH DER STERNWARTE ZU HALLE, OKTOBER 1899.

TAG	BAROMETER 6. 10° R.			THERMOMETER			WINDE			WITTERUNG			UeBER- SICHT.
	MIN. p. Lino.	MAX. p. Lino.	MED. p. Lino.	MIN. R.	MAX. R.	MED. R.	TAGS	RICHTG.	VORMITTAGS	NACHTTAGS	NACHTS	Zahl der T. g.	
1	7 335,73	355,88	355,77	7 11,6	14,8	13,0	SW	1	stül	schon, Nebel	heiter, Abendroth	heiter	4
2	7 348,66	355,53	7 355,41	7 11,0	14,5	13,3	SW	1	stül	schon, Nebel	schon	schon	5
3	7 353,17	354,80	7 353,85	7 10,6	14,2	13,4	SW	1	stül	schon	heiter, Abendroth	heiter	6
4	7 341,77	351,87	7 348,57	7 9,6	16,0	13,4	SW	1	stül	schon	trüb	trüb	15
5	7 340,67	341,39	7 341,11	7 10,1	14,0	13,8	NW	3	stül	schon	trüb, Regen	trüb	7
6	7 353,97	355,75	7 353,50	7 5,3	17,5	13,0	NW	3	stül	schon, Wind	trüb, Regen	trüb, Regen, Sturm	8
7	7 349,06	351,87	7 349,37	7 7,7	10,1	8,6	W	3	stül	schon, Regen	trüb, Regen	trüb, Regen	9
8	7 349,96	355,75	7 349,45	7 6,5	9,4	8,2	NW	3	stül	schon, Morgen	trüb, Regen	trüb	10
9	7 379,98	379,98	7 379,04	7 5,4	6,4	5,9	NO	3	stül	schon, Morgen	verm., Regen	trüb	11
10	7 366,98	379,98	7 379,04	7 6,4	8,0	7,5	SO	3	stül	schon, Neb. Morg.	schon	schon	12
11	7 373,15	379,98	7 379,04	7 7,7	8,4	7,8	NO	3	stül	schon, Reif	heiter, Abendroth	schon	13
12	7 367,15	379,98	7 379,04	7 7,7	9,1	8,4	NO	3	stül	schon, Nebel, Reif	heiter, Nebel, Abdr.	heiter, Nebel	14
13	7 367,15	379,98	7 379,04	7 7,7	9,1	8,4	NO	3	stül	schon, Nebel, Reif	schon, Nebel, Abdr.	heiter, stark Nebel	Nacht
14	7 367,15	379,98	7 379,04	7 7,7	9,1	8,4	NO	3	stül	schon, Nebel, Reif	schon, Nebel, Abdr.	heiter, stark Nebel	Nacht
15	7 373,15	379,98	7 379,04	7 7,7	9,1	8,4	NO	3	stül	schon, Nebel, Reif	schon, Nebel, Abdr.	heiter, stark Nebel	Nacht
16	7 367,15	379,98	7 379,04	7 7,7	9,1	8,4	NO	3	stül	schon, Nebel, Reif	schon, Nebel, Abdr.	heiter, stark Nebel	Nacht
17	7 353,10	348,85	7 353,97	7 5,3	7,9	5,8	NW	1	stül	schon, Nebel	heiter, dann trüb	schon	15
18	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, stark Nebel	trüb, Nebel, Regen	verm.	16
19	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, stark Nebel	trüb, N. stark Abdr.	verm.	17
20	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel	trüb, Nebel	Wind	18
21	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	wenig bod. Nebel	schon, Abdr. windig	trüb, Nebel	19
22	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Sturm	20
23	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Nebel	21
24	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Reif	22
25	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Duft	23
26	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	24
27	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	25
28	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	26
29	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	27
30	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	28
31	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	29
32	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	30
33	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	31
34	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	32
35	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	33
36	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	34
37	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	35
38	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	36
39	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	37
40	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	38
41	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	39
42	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	40
43	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	41
44	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	42
45	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	43
46	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	44
47	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	45
48	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	46
49	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	47
50	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	48
51	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	49
52	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	50
53	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	51
54	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	52
55	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	53
56	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	54
57	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	55
58	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	56
59	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	57
60	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	58
61	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	59
62	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	60
63	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	61
64	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	62
65	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	63
66	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	64
67	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	65
68	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	66
69	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	67
70	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	68
71	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	69
72	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	70
73	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	71
74	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	72
75	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	73
76	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	74
77	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	75
78	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	76
79	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	77
80	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	78
81	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	79
82	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	80
83	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	81
84	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	82
85	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	83
86	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	84
87	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	85
88	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	86
89	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	87
90	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	88
91	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	89
92	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW	1	stül	trüb, Nebel, Duft	schon, Nebel	Regen	90
93	7 348,85	355,08	7 349,96	7 5,0	7,5	5,8	NW						

Bemerkungen nach Howard's System der Wolken.

Vom 1 bis 6. Okt. Am 1. früh Cirrus, unten dicht und in Cirro-Stratus sich modifizierend, dann Tags und Nachts heiter, Am 2. früh Abends und Na wie gestern, Mittags aber bedeckt und Cirro-Stratus. Am 3. dichte Cirri Nebel und Mergen. verschwinden, und nur am Horizont besteht ein schmaler Saum; stark Abend; Sonne ist in der mittlern Entfernung von der Erde, und um 4 U 14' As tritt der Vollmond ein, der mit einer totalen hier wegen späten Mautgang nur beim Ende sichtbaren Verfinsternung verbunden ist; Am 4. geht Cirrus der früh besteht, Tags durch Cirro-Stratus und Cumulo-Stratus Na in Bedeckung über. Am 5. über gleichförmige Bedeckung ziehen tief vor dem Wind Cirro-Stratus die zunehmen und mit Nimbus wechseln; dann bei starker Bedeckung um 4 U 1 Stunde gelind, hierauf bis 7 U stark abkühlender Regen sehr kalt, stets stark NW Wind. Am 6. heiterer Himmel, bedeckt sich bald durch den zunehmenden Cirro-Stratus Streifen am Horizont, und scharf nach 45° verschiedener Richtung ziehen entastende Cirro-Stratus aus NW tiefer vor starkem Wind, aus W höher, die schon Mittags in Cumulo-Stratus und dann in starke Bedeckung übergehen.

Vom 7-15. Am 7. Cumulo-Stratus und Bedeckung wechseln; früh 8-10 U stark von 8 U As und No Regen. Am 8. früh kleine einzeln schwebende Cirro-Stratus, oben Cirro Cumuli, dann häufige Cirro-Stratus die Na dünn und rund gerundet sind, um 2 und 6 U halbstündiger Regen. Am 9. Tags Cirro-Stratus beträchtlich, die in Bildung begriffene Cumulos zurückdrängen, As heiter, Na wenig Cirri. Am 10. früh und spät As wenig Cirri, Tags heiter; der Mond in der Erdferne. Am 11. das letzte Viertel um 3 U 39' Morg stellt mit windiger doch schöner Witterung sich ein; Morg oben schön gewellte Cirri, die nach unten zu dicht werden; früh mehr, Tags weniger Cirro-Stratus, Abr und Wd. Am 12. hohe Cirro-Stratus in W, anderwärts stellenweise Cirri senken Vmittags schon sich zum Horizont; früh stark Reif, As stark Nebel und Abr. Am 13. Cirro-Stratus die in runden Absondrungen den Himmel bedecken, verschwinden; sonst wie gestern. Am 14. Cirro-Stratus durch Cirrus verbunden und stark Nebel früh, die nach Strahlen zur Auflösung As in Cumulo-Stratus und Bedeckung übergehen; Na wenig Regen. Am 15. früh und As stark Nebel, heiter, Mittags zunehmende Cirro-Stratus, Na dicht bedeckt.

Vom 16-24. Am 16. bedeckt, stark Nebel, von 5-7 U As und Na Regen, Am 17. aus nicht starker Bedeckung bilden sich aus N stehend Cirro-Stratus; nach stark Abr aber dicht bedeckt und Nebel. Am 18. Cumulo-Stratus und dichte Bedeckung wechseln, stark Nebel. Am 19. unsichtbare Sfinsternis, und der Neumond um 4 U 49' Morg kommt mit Nebel und trübem Wetter; dünne Bed früh, modificirt nach stark Nebel sich in Cirro-Stratus, die Tags verschwinden und eine heitere obwol sublige Nacht folgen lassen. Ebenam am 20 und 21 nur leutern Tags die Cirro-Stratus starker und Na einige Cirri. Am 22 und 23. früh oben Cumulo-Stratus nach unten Continuum, dann auch Na Bedeckung mit wechselnden gelinden Regenschauern; tiefer Vulkonzug und heftig SW. Am 24. Cumulo-Stratus Morg, bald in Bed modificirt, stark Nebel und um 3 und 7 U 1stündiger auch Na Regen.

Vom 25-31. Am 25. gedrängte Cirro-Stratus verwandeln sich in Bed, die nur Na nach etwas Regen As einige offene Stellen laßt. Am 26. Cirro-Stratus fangen früh an aus S den Himmel zu bedecken, was sie As bei starkem Nebel vollenden. Am 27. Morg heiter doch Nebel mit Mgr, dann Cirri, die bald in Cirro-Stratus und diese durch Cumulo-Stratus Na in Bed übergehen, der Mond ist in der Erdnahe und sein erste Viertel um 6 U 47' Morg bringt trübes regner. Wetter. Am 28. früh oben bedeckt und Nebel, Tags Cumulo-Stratus, Na mehrere offene Stellen mit Cirrus. Am 29. Morg Cirro-Stratus in grossen Cirro-Cum, ähnliche Abund. und stark Nebel; sie werden mächtiger und ziehen As in Bed über; spät As und Na Regen. Am 30. früh heiter, Nebel und Mgr, dann aus N her Bed, die noch den 31. und folgende Nacht fortduert; von 11 U Na des 30. ununterbrochen Regen, der den 31. Mittags mit fast 2 Quadratzoll grossen Schneeböcken vermischt ist.

Charakteristik: Im Ganzen schön, mit mässig kalten Nächten, oft warmen Tagen, bei häufigen Nebeln und wenig anhaltendem Regen doch meist bedecktem Himmel.